

NEW

Italian design by:



UNICO EVO

El más silencioso y eficiente, con motor inverter y gas R290



SILENT MODE

Con la función Silent Mode activa (compresor encendido), alcanza al máximo los 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



ALTA EFICIENCIA

Gracias al nuevo compresor y a la optimización de todos los componentes, Unico Evo llega hasta la clase energética A+, de enfriamiento.



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio (menos cuando se configura en fase de instalación la modalidad SOLO FRÍO)



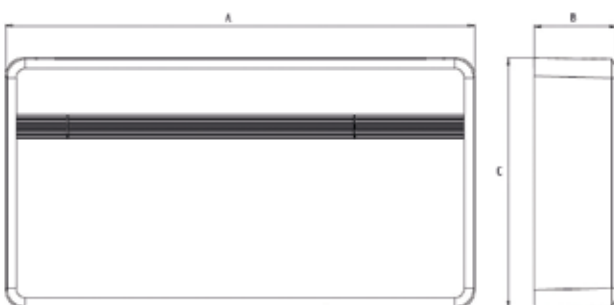
CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos de potencia Máx: 2,3 kW y 2,5 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.
- Clase en enfriamiento: hasta la **A+**
- Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3)
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema de multi-filtrado, compuesto por filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.
- Contacto on/off para la habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).
- **Temporizador 24h**

DIMENSIONES Y PESO



		20/25
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Peso neto	kg	41

DATOS TÉCNICOS			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN
CÓDIGO PRODUCTO			02453	02455
EAN CÓDIGO			8021183024531	8021183024555
Potencia refrigeración (mín/máx)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Potencia calefacción (mín/máx)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW	1,7	2,1
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	1,5	1,7
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	4,7	4,7
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	3,4	3,4
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3,4	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)				
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)				
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	14	14
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Silent mode Capacidad refrigeración		kW	1,4	1,4
Silent mode Capacidad calefacción		kW	1,4	1,4
Tensión de alimentación		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima		V	198 / 264	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Consumo en refrigeración (mín/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Potencia absorbida en calefacción (mín/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Consumo máximo en calefacción (mín/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		kW	-	-
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7	0,7
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico		m³/h	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)		m³/h	650/350	650/350
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)		m³/h	650/350	650/350
Velocidad de ventilación interior			3	3
Velocidad de ventilación exterior			6	6
Diámetro orificios pared **		mm	162/202	162/202
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Peso (sin embalaje)		kg	41	41
Peso (con embalaje)		kg	43	43
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)		dB(A)	26-40	26-40
Nivel presión sonora Silent Mode		dB(A)	30	30
Grado de protección de las carcassas			IP20	IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R290	R290
Carga gas refrigerante		kg	0,145	0,145
Potencial calefacción global	GWP		3	3
Máx. presión de ejercicio		MPa	3,1	3,1
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 27°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	-
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 43°C - WB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 24°C - WB 18°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB -15°C

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRIAMIENTO: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de prueba en cámara semianecoica a una distancia de 2m, presión mínima solo en ventilación.

* Aparatos herméticamente sellados que contienen GAS natural con GWP equivalente a 3.

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.